



**UNIONE EUROPEA**



**REPUBBLICA ITALIANA**



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE**

Direzione generale degli affari generali e della società dell'informazione

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE  
DEFINITIVA/ESECUTIVA, LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFRASTRUTTURE  
PER LA REALIZZAZIONE DI UNA RETE A BANDA ULTRA LARGA NELLA REGIONE  
SARDEGNA IN CONCOMITANZA CON I LAVORI DI SCAVO DELLA RETE DEL GAS**

**- INTERVENTO BULGAS -**

**CHIARIMENTI AL 13/10/2011**



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE**

Direzione generale degli affari generali e della società dell'informazione

**Chiarimenti richiesti alla data del 13/10/2011**

**Premessa**

Così come si evince dagli atti di gara, il principio ispiratore dell'intervento è quello di entrare in piena sinergia con i lavori di esecuzione della rete del gas al fine di conseguire da un lato il massimo sfruttamento degli scavi ivi eseguiti per implementare la rete NGAN e dall'altro di limitare l'esecuzione di scavi aggiuntivi nei soli casi in cui siano ritenuti dal proponente necessari ai fini della presentazione della propria offerta.

**Quesito 1**

Nell'importo a corpo relativo ai vari lotti, sono da includersi soltanto le tratte definite come 1° impianto o anche quelle definite come 2° impianto?

**Risposta 1**

Richiamando gli articoli 4 e 7 del Capitolato d'onori, si ribadisce che gli importi a base d'asta sono comprensivi della progettazione di tutte le tratte comprese nei progetti del gas e della realizzazione delle tratte di cavidotto effettivamente realizzabili in sinergia con i lavori di metanizzazione, come specificato anche nella risposta al quesito 2.

**Quesito 2**

Le tratte designate come "già realizzate" nei progetti di sviluppo delle reti gas metano sono da includersi nelle lunghezze da realizzare per la rete di telecomunicazioni oggetto di tale gara?

**Risposta 2**

Considerata la premessa e così come indicato nel capitolo 4 del capitolato tecnico, si chiarisce che la progettazione dell'infrastruttura deve riguardare l'intero percorso della rete di metanizzazione. Per quanto riguarda invece l'effettiva realizzazione, poiché i lavori oggetto della gara devono essere svolti in concomitanza e sinergia con quelli del gas, senza intralci, rallentamenti e ulteriori disagi per la popolazione, essa dovrà ricomprendere le tratte per le quali i lavori di metanizzazione non risultino ancora conclusi, secondo quanto indicato nell'art.4 del Capitolato d'onori.

**Quesito 3**

I Concessionari della rete del gas avranno degli oneri dovuti ad un'altra entità che dovrà operare in concomitanza con le opere di realizzazione della rete gas (extrascavi, riempimento in più fasi con tempi morti dovuti ad un'altra impresa che dovrà operare per le infrastrutture tlc ecc...). Laddove ci si affianca alla realizzazione delle infrastrutture dei Concessionari gli extra oneri da parte dei Concessionari dovuti alla concomitante realizzazione delle infrastrutture per tlc da un soggetto terzo sono da considerarsi in tale appalto?

**Risposta 3**

Sì.

**Quesito 4**

Essendo la scrivente società in possesso di attestazione SOA per progettazione e costruzione, tale Attestato è condizione necessaria e sufficiente per poter partecipare alla gara, relativamente ai requisiti di



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE**

Direzione generale degli affari generali e della società dell'informazione

progettazione, oppure è necessario dimostrare i requisiti di cui al paragrafo 14.2.1 del Disciplinare tramite il proprio staff interno ovvero mediante l'indicazione o l'associazione di progettisti?

**Risposta 4**

Come specificato nel capitolato d'onori, che richiama la disposizione di cui all'art. 92, comma 6, u.p. del D.P.R. n. 207/2010, le imprese attestare per prestazioni di progettazione e costruzione devono possedere i requisiti di progettazione fissati nel capitolato stesso, attraverso l'associazione o l'indicazione in sede di offerta di un progettista scelto tra i soggetti di cui all'articolo 90, comma 1, lettere d), e), f), f-bis), g) e h), del codice, **laddove i predetti requisiti non siano dimostrati attraverso il proprio staff di progettazione.**

Ergo, se lo staff è dotato dei requisiti previsti nel bando non occorre indicare o associare altri progettisti.

**Quesito 5**

Con riferimento al numero di utenti da servire, ricavabili dagli elaborati progettuali della rete del gas da inserire in offerta economica, quale numero va preso tra i seguenti: numero allacci interrati, numero allacci aerei, numero allacci interrati + aerei; numero utenti servibili RAS/ISTAT, altro...

**Risposta 5**

Sulla base dei principi espressi in premessa, tutti gli utenti che possono essere potenzialmente collegabili con la rete del gas e a quest'ultima riferiti, devono essere allo stesso modo collegabili dai cavidotti per fibra ottica mediante la realizzazione di reti primaria, secondaria e di drop.

Poiché, in certi casi, negli elaborati della rete del gas l'attività di allacciamento degli utenti alla rete non è stata indicata in concreto ma solo stimata in termini percentuali rispetto agli utenti potenzialmente collegabili, la rete di "drop all'utenza" dei cavidotti per la rete NGAN, al fine di entrare in perfetta concomitanza con gli scavi relativi agli sbracci di allacciamento all'utenza del gas, dovrà seguire la stessa logica di quest'ultima.

La rete primaria e secondaria devono essere dimensionate per poter servire gli utenti stimati come "utenti futuri", così come dichiarato negli elaborati progettuali delle reti del gas, che rappresentano la probabile espansione di ogni comune, tenendo conto quindi del trend di crescita e sviluppo dell'abitato, secondo quanto richiesto dal D.G.R. 54/28 del 22/11/2005.

La rete di drop deve essere dimensionata per servire la totalità degli utenti del comune di riferimento, mentre devono essere predisposti i drop all'utenza per almeno la totalità degli utenti allacciati alla rete del gas.

Per esemplificare, se la rete del gas consente il collegamento di 1000 utenti e negli elaborati progettuali del gas è previsto anche l'allacciamento del 100% di tali utenti, gli utenti da prendere in considerazione per i cavidotti della rete NGAN saranno questi ultimi (1000) sia per la rete di drop che per i drop all'utenza. Se invece gli elaborati della rete del gas prevedono un allacciamento, ad esempio, dell'80% dei 1000 utenti collegabili, la rete di drop deve essere in ogni caso dimensionata per i 1000 utenti collegabili, mentre i drop all'utenza devono essere predisposti per almeno questo 80% dichiarato. In entrambi i casi vale quanto espresso sopra per quanto riguarda il dimensionamento della rete primaria e secondaria.

Per la formulazione dell'offerta economica, in particolare l'indicazione del dettaglio unitario di cui al par. 17.3, comma 1, lettera b), si chiarisce quanto segue:

- nella colonna b) "Utenti serviti dalla rete del gas" riportare il numero totale degli utenti collegabili dalla rete del gas (con riferimento agli esempi precedenti: 1000);



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE**

Direzione generale degli affari generali e della società dell'informazione

- nella colonna a) "Fornitura e posa in opera di cavidotti predisposti per connessioni FTTx per utente servito, comprensivi di relativa infrastruttura di rete primaria, secondaria, di drop e drop all'utenza" indicare il prezzo unitario medio offerto per utente collegabile.

**Quesito 6**

A pag. 8/16 del documento Capitolato tecnico si specifica, nella sezione Planimetrie, la necessità di produrre dei documenti tecnici che illustrino graficamente la topologia della rete indicando: rete primaria secondaria e drop, individuate per ogni comune, nonché la posizione dei pozzetti e di ogni altro elemento infrastrutturale. Non avendo per tutti i bacini i file dwg, come è possibile produrre una tale documentazione? Ad esempio per il bacino 1 ci sono solo file pdf bloccati non stampabili. inoltre si richiede nelle griglie di valutazione di ricavare le lunghezze e percorsi stimati delle reti primarie secondarie e di drop e indicazione degli allacci aggiuntivi... Senza i file dwg non è possibile ricavare e produrre tali informazioni.

**Risposta 6**

La stazione appaltante ha reso disponibile, a tutte le imprese che ne hanno fatto richiesta, tutta la documentazione in suo possesso, così come rilasciata dai concessionari del gas. È in ogni caso onere del proponente produrre gli elaborati progettuali richiesti a partire dalla documentazione disponibile.

**Quesito 7**

AmMESSO che per tale appalto bisogna fornire il nastro di segnalazione per infrastrutture tlc, chi paga la relativa posa e riempimento sopra tali infrastrutture?

**Risposta 7**

Il nastro, la relativa posa e il successivo riempimento, così come "la fornitura e la posa in opera di tutti gli elementi necessari alla piena disponibilità e funzionalità dell'infrastruttura", come specificato nel capitolato tecnico al capitolo 4, sono da considerarsi compresi nell'importo di gara.

**Quesito 8**

Per la posa dei pozzetti, bisogna ipotizzare di trovare lo scavo già realizzato?

**Risposta 8**

No. I punti esatti di posizionamento dei pozzetti non possono essere noti a priori ma dipenderanno dalla particolare topologia di rete NGAN scelta dall'aggiudicatario che dovrà intervenire per eventuali allargamenti e adattamenti e quant'altro necessario.

**Quesito 9**

Documento: Capitolato d'Oneri

Art.: 17.1 – punto 8

Pag.: 21

Si richiede di inserire nella busta amministrativa la dichiarazione di offerta economica, richiesta ovviamente anche nella busta economica (modello 5), come da Art. 17.3 punto 1. Si richiede conferma che la dichiarazione di offerta sia da inserire solo nella busta economica.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE**

Direzione generale degli affari generali e della società dell'informazione

**Risposta 9**

Il punto 8 dell'articolo 17.1 del Capitolato d'Oneri è chiaramente un refuso, facilmente intuibile dal concorrente, in quanto è fatto notorio che i documenti riguardanti l'offerta economica non possono essere presenti nella busta documentazione amministrativa.

Pertanto si conferma che tale punto 8 **non dovrà essere preso in considerazione in alcun modo dall'offerente e quindi nessun documento relativo all'offerta economica dovrà essere inserito nella busta documentazione amministrativa** in quanto tale inserimento pregiudicherebbe l'esito della gara stessa.

Quindi i documenti afferenti all'offerta economica sono quelli indicati nell'art. 17.3 rubricato Busta "Offerta Economica" del capitolato d'oneri e perciò:

1. LA DICHIARAZIONE DI OFFERTA utilizzando preferibilmente il Modello 5 - Dichiarazione di offerta economica;
2. il CRONOPROGRAMMA;
3. L'ATTESTAZIONE DI PRESA VISIONE E/O RILASCIO DEGLI ATTI DI GARA.

**Quesito 10**

Documento: Capitolato d'Oneri

Art.: 12

Pag.: 10

Si richiede conferma che la presa visione dei documenti di gara possa essere eseguita (e prodotta relativa comprova) da una sola società partecipante ad una eventuale ATI (Rif. Art. 12 Capitolato d'Oneri).

**Risposta 10**

Si conferma che la presa visione o il ritiro dei documenti progettuali può essere effettuata da una sola società di una ATI.

**Quesito 11**

Premesso che la scrivente Società sta collaborando con alcuni concessionari tra quelli indicati nel progetto per la realizzazione della rete BULGAS, e che queste hanno confermato la presenza all'interno dei loro progetti di un tubo aggiuntivo da cedere in uso ai bacini di pertinenza per la futura rete di telecomunicazioni, si chiede se sia possibile, ai fini della razionalizzazione delle infrastrutture contenute all'interno della stessa sezione di scavo, sostituire il tubo da loro proposto (non adeguato per infrastrutture di telecomunicazioni) con un monotubo di diametro inferiore da affiancare a quello che si andrà a proporre per il progetto BULGAS.

**Risposta 11**

La stazione appaltante non ha competenza sull'oggetto del quesito pertanto non può esprimersi a riguardo. Sulla fattibilità di tale variante è necessario interloquire con le autorità di bacino.

Cagliari lì 13/10/2011

**Il Direttore Generale**

Ing. Antonio Quartu